



K U P M 2 0 1 2

**REŠEVANJE MATEMATIČNIH BESEDILNIH
NALOG V 4. RAZREDU PRI UČENCIH Z
GOVORNO-JEZIKOVNO MOTNJO**

Diana Horvat

Govorno-jezikovna motnja

- na področju razumevanja
- na področju sporočanja

Obe področji sta bistvenega pomena pri reševanju besedilnih nalog.

- Težave z zapomnitvijo besed (za ustrezne računske operacije)
 - ↳ • Računske izraze sestavljajo z ugibanjem
- Zavedanje težav vodi do odpora za reševanje besedilnih nalog.

(Žerdin, 2003)

vzorec

- **Vsi učenci z govorno-jezikovno motnjo**
- **Pri vseh učencih razvita dobra bralna tehnika**
- **Splošno odpor do reševanja**

- **začetni cilj: dvignit motivacijo za reševanje nalog.**
- **Od lažjega k težjemu (prilagojeno na posameznika)**

(kategorizacija po Bezgovšek Vodušek, 2009)

• 1. Naloge pri katerih matematične simbole ubesedimo

Kolikšna je razlika, če je zmanjševanec 24, odštevanec pa 7?

barve:

rdeča

modra

zelena

2. SEŠTEVANEC

$$4 + 7 = 11$$

1. SEŠTEVANEC

VSOTA

ODŠTEVANEC

$$24 - 7 = 17$$

ZMANJŠEVANEC

RAZLIKA

2. FAKTOR

$$2 \cdot 4 = 8$$

1. FAKTOR

ZMNOŽEK

DELITELJ

$$21 : 7 = 3$$

DELJENEC

KOLIČNIK

2. Ubeseđene naloge z matematičnim kontekstom

Katero število dobiš, če deliš število 50 z vsoto števil 6 in 4?

Dodam Dam zraven Za ___ večje	SEŠTEVANJE +
Vzamem Odvzamem Dam stran	ODŠTEVANJE -
Pomnožim Krat	MNOŽENJE •
Deli Razdeli	DELJENJE :

- **3. Enostavnejše kontekstualizirane matematične naloge**

V eni škatlici je 8 čokoladic. Koliko čokoladic je v 80 škatlicah?

V 1 škatli je 8 čokoladic.

V 2 škatlah skupaj je 16 čokoladic.

$$2 \cdot 8 = 16$$

V 3 škatlah skupaj je _____ čokoladic.

$$3 \cdot 8 = 24$$

V 8 škatlah skupaj je _____ čokoladic.

$$8 \cdot 8 = 64$$

·
·
·

V 80 škatlah skupaj je _____ čokoladic.

$$80 \cdot 8 = 640$$

- 4. Kontekstualizirane matematične naloge z obsežnejšim besedilom

Tina je na travniku nabrala ⁵ 4 rožice s petimi cvetnimi listi, ⁶ 6 rožic s šestimi cvetnimi listi in 5 rožic s sedmimi cvetnimi listi. Koliko cvetnih listov so imele vse rožice skupaj?

$4 \cdot 5 = 20$

$6 \cdot 6 = 36$

$5 \cdot 7 = 35$

$20 + 36 + 35 = 91$

O: Vse rožice skupaj so imele 91 cvetov.

• 5. Strukturirane kontekstualizirane matematične naloge

Otroci so na šoli izpolnjevali anketo o najljubših slaščicah. Rezultati so prikazani v spodnji razpredelnici.

	Čokoldani bonboni	Sadna torta	Čokolada
dečki	37	64	28
deklice	41	53	56

- *Koliko dečkov je sodelovalo v raziskavi?*
- *Koliko deklic je sodelovalo v raziskavi?*
- *Je v raziskavi sodelovalo več dečkov ali deklic in za koliko?*
- *Katera sladica je bila najbolj priljubljena?*
- *Koliko otrok se je odločilo za čokoladno sladico?*

HVALA ZA POZORNOST